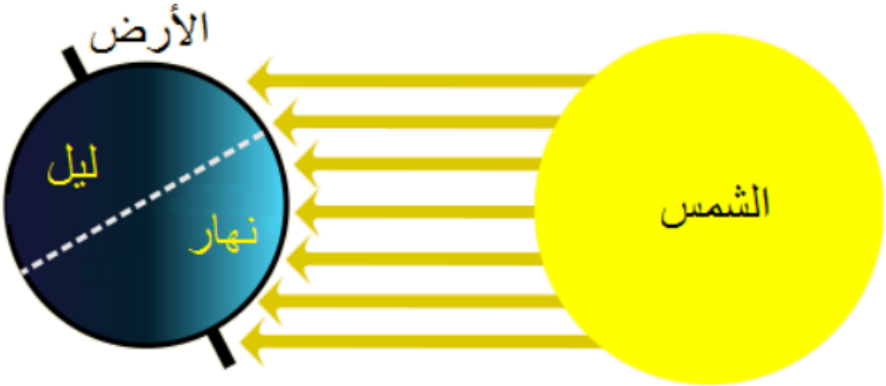
كيف نثبت أن الأرض تدور؟

تدور الكرة الأرضية حول محور وهمي يمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي ماراً بمركز الأرض.

تُسمى الدورة الكاملة للأرض حول محورها بدورة الأرض اليومية، وتستغرق 24 ساعة، وتمثل يوماً واحداً.

دورة الأرض اليومية: الدورة الكاملة للكرة الأرضية حول محورها، وتستغرق 24 ساعة.

ينتج عن دوران الأرض حول محورها تعاقب الليل والنهار.



الحركة الظاهرية للشمس

ظن الناس قديماً أن الشمس تدور حول الأرض، لأنهم كانوا يرونها تشرق من الشرق، وتغرب من الغرب، تُسمى حركة الشمس التي تبدو لنا بالحركة الظاهرية للشمس، ولكن فعلياً لأن الأرض تدور حول محورها تبدو الشمس كأنها تتحرك.